Supplement

til

H. Siebke's Enumeratio Insectorum Norvegicorum, Fasc. IV. (Diptera)

af

W. M. Schøyen

(Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1889. No. 12)



Christiania
I Commission hos Jacob Dybwad
A. W. Brøggers Bogtrykkeri
1889

Supplement

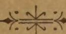
til

H. Siebke's Enumeratio Insectorum Norvegicorum, Fasc. IV. (Diptera)

af

W. M. Schøyen

(Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1889. No. 12)



Christiania
I Commission hos Jacob Dybwad
A. W. Brøggers Bogtrykkeri
1889

Supplement til H. Siebke's Enumeratio Insectorum Norvegicorum, Fasc. IV. (Diptera)

af

W. M. Schøyen.

(Fremlagt i mathemat.-naturv. Klasses Møde 2den Febr. 1889.)

Under Gjennemgaaelsen og Ordningen af Universitetsmusæets indenlandske Diptermateriale har jeg paatruffet diverse Arter, der ikke indeholdes i Siebke's „Enumeratio Ins. Norv., Fasc. IV.", og som derfor herved bliver at indføre som nye for vor Fauna. Ved samme Anledning medtager jeg for Fuldstændigheds Skyld ogsaa forskjellige Fund af Galledannelser, frembragte af *Cecidomyia*-Arter og andre galledannende *Diptera*, der i den seneste Tid har været publicerede her fra vort Land af Dr. Fr. Löw i Wien og Prof. J. W. H. Trail i Aberdeen, forsaavidt vedkommende Arter ikke tidligere har været observerede hos os. Endelig har jeg ogsaa benyttet Leiligheden til at korrigere enkelte gjennem Feiltagelser indkomne urigtige Angivelser i Siebke's Fortegnelse, hvilke jeg er bleven opmærksom paa under Gjennemgaaelsen af det til Grund for samme liggende Materiale. Antallet af Arter, hvormed Siebke's Fortegnelse suppleres, beløber sig, som det vil sees, til 72.

Tabanus autumnalis L. (p. 1), anført som fundet af mig i Odalen, er indkommet ved en Feiltagelse. Arten er i Virkeligheden endnu ikke observeret hos os.

Tab. rusticus L. „*var. nova* (♂)" (p. 3) er ifølge Type-Exemplaret ikke andet end *Tab. fulvus* Meig. ♀.

1. **Nemotelus notatus** Zett. Dipt. Scand. I. 148. 3. — Schiner, Faun. austr. I. 5.

2 ♂ og 2 ♀ fundne 13de Juli 1845 ved Kristiania af Prof. Esmark.

2. **Asilus rufibarbis** Meig. Syst. Beschr. II. 311. 6. — Schin. Faun. austr. I. 148. — *A. melampodius* Zett. Dipt. Scand. I. 173. 8.

Et enkelt Exemplar (♀) fundet ved Kristiania af Prof. Esmark.

A. albibarbus Zell. (p. 10) synes at være indkommet ved Feiltagelse, idet Siebke's 2 Exemplarer tilhørte *A. forcipula* Zell.; Grimsgaard's fra Sarpsborg har jeg ikke seet.

3. **Cyrtopogon luteicornis** Zett. Dipt. Scand. I. 181. 6. *(Dasypogon)*.

Fundet af mig i et enkelt Exemplar (♂) i Saltdalen 1881.

4. **Argyromoeba sinuata** Fall. Dipt. suec. Anthr. 6. 1 *(Anthrax)*. — Schin. Faun. austr. I. 53. — Zett. Dipt. Scand. I. 199. 6 *(Anthrax)*.

Feilagtig opført i Siebke's Fortegnelse under Navnet *Anthrax æthiops* Fall., der saaledes maa udgaa som endnu ikke fundet her hos os; alle saaledes bestemte Exemplarer tilhørte *sinuta* Fall.

Thereva albipennis Meig. (p. 13) udgaar, idet det saaledes bestemte Exemplar var *T. annulata* Fb.

Chrysopila nubecula Fall. (p. 15: *Chrysophila nubeculosa* Zett.!) er sammenblandet med *C. luteola* Fall., hvorunder Lokalitetsangivelserne „in par. Tyldalen, alpe Dovre, Valdalen in Søndmøre nec non ad Throndhjem" hører.

5. **Hybos culiciformis** Fb. Syst. Ent. 24. — Schin. Faun. austr. I. 78. — *H. vitripennis* Meig., Zett. Dipt. Scand. I. 234. 3.

Fundet af Siebke almindelig i Gudbrandsdalen fra Faaberg til Fron.

6. **Pachymeria nitida** Meig. Syst. Beschr. III. 39. 43 & VII. 89. 1. — Zett. Dipt. Scand. VIII. 3027. 1.

Fundet af Siebke ved Linderud, Kristiania, den 13de Juni 1846.

7. **Hydrophorus inæqualipes** Macq. Suit. à Buff. I. 453. 5. — Schin. Faun. austr. I. 230. — Zett. Dipt. Scand. II. 444. 4.

Fundet af Siebke ved Kristiania og af Zetterstedt ved Thynæs og Levanger.

8. **Thinophilus ruficornis** Hal. Ann. af Nat. Hist. II. 184. — Schin. Faun. austr. I. 228. — *Rhaphium maculicorne* Zett. Dipt. Scand. II. 474. 15.

Fundet af Siebke ved Kværner, Kristiania.

Under *Crysotoxum arcuatum* L. (p. 50) er bleven sammenblandet 3 forskjellige Arter, nemlig foruden den egentlige *C. arcutum* L. (*fasciolatum* Fall., *hortense* Meig.), der er observeret almindelig i det søndenfjeldske Norge op til Dovrefjeld, tillige følgende 2 Arter:

9. **Chrysotoxum fasciolatum** Deg. Ins. VI. 55. 14. — Schin. Faun. austr. I. 253. — *C. marginatum* Meig. Syst. Beschr. III. 171. 5; Zett. Dipt. Scand. II. 633. 1.

Almindelig udbredt i det søndenfjeldske Norge: fundet ved Kristiania, Krydsherred, Faaberg, Aurdal, Odalen, Elverum og Aamot (Siebke & ipse).

10. **Chrysotoxum festivum** Lin. Faun. suec. 1812. — Schin. Faun. austr. I. 255. — *C. arcuatum* Deg., Meig.; Zett. Dipt. Scand. II. 636. 4.

Ligeledes almindelig udbredt i det søndenfjeldske: Kristiania, Lillehammer, Helgøen, Øier, Odalen, Elverum og Aamot (Siebke, Esmark & ipse).

11. **Arctophila bombiformis** Fall. — Schin. Faun. austr. I. 331. — Meig. Syst. Beschr. III. 343. 1; Zett. Dipt. Scand. II. 644. 1. (Sericomyia).

Fundet paa Helgøen i Mjøsen af Prof. Esmark og i Bærum af mig.

Volucella plumata, hæmorrhoidalis og *bombylans* (p. 51) kan ikke betragtes som særskilte Arter, men kun som Farvevarieteter af en og samme Art: *V. bombylans* L.

12. **Eristalis æneus** Scop. Ent. carn. 365. 967. — Schin. Faun. austr. I. 333. — Zett. Dipt. Scand. II. 668. 11 *(Syrphus)*.

2 Exemplarer (♀♀) ved Fjeldstuen, Kristiania, 14de Mai 1853 (Esmark).

13. **Eristalis fraterculus** Zett. Ins. Lapp. 592. 2; Dipt. Scand. II. 664. 9 *(Syrphus)*.

Et Par (♂♀) fundet af mig i Juni 1878 ved Bossekop i Alten.

14. **Didea fasciata** Macq. Suit. à Buff. I. 508. — Schin. Faun. austr. I. 314. — *Enica Foersteri* Meig. Syst. Beschr. VII. 140. 1.

Fundet af Siebke i et enkelt Exemplar paa Ryenbjerg ved Kristiania 26de Juni 1849, samt ligeledes af Esmark paa Helgøen i Mjøsen. Vides ellers ikke observeret i Skandinavien.

15. **Spilomyia bombylans** Fb. Antl. 189. 8. — Schin. Faun. austr. I. 366. — Meig. Syst. Beschr. III. 233. 6; Zett. Dipt. Scand. II. 859. 5. *(Milesia)*.

Et enkelt Hun-Exemplar fundet af mig i Odalen.

16. **Ascia nitidula** Meig. Syst. Beschr. III. 191. 8. — Zett. Dipt. Scand. II. 889. 6. — Schin. Faun. austr. I. 322.

Et enkelt Exemplar fundet af Siebke ved Hovind, Kristiania, 27de Juni 1850.

17. **Thryptocera crassicornis** Meig. Syst. Beschr. IV. 351. 195; Zett. Dipt. Scand. III. 1046. 38. *(Tachina)*. — Schin. Faun. austr. I. 518.

Fundet ved Ljan i Nærheden af Kristiania 18de Juli 1871 (Siebke).

18. **Degeeria muscaria** Fall. Musc. 14. 26. — Meig. Syst. Beschr. IV. 402. 284 & VII. 249. 2; Zett. Dipt. Scand. III. 1052. 15 *(Tachina)*.

Fundet af Siebke i Aamot.

19. **Phorocera obliquata** Meig. Syst. Beschr. IV. 263. 40; Zett. Dipt. Scand. III. 1097. 94 *(Tachina)*.

Udklækket af Siebke af Pupper fra Tøien i Marts 1852.

20. **Exorista fimbriata** Meig. Syst. Beschr. IV. 337. 168; Zett. Dipt. Scand. III. 1119. 116 *(Tachina)*. — Schin. Faun. austr. I. 460.

Fundet i Tøienhaven 13de August 1846 (Siebke).

21. **Sarcophaga sinuata** Meig. Syst. Beschr. V. 22. 9. — Zett. Dipt. Scand. IV. 1289. 7.

Fundet af Zetterstedt ved Næs i Værdalen.

22. **Onesia cognata** Meig. Syst. Beschr. VI. 374. — Schin. Faun. austr. I. 577. — *Sarcophaga coerulea* Meig., Zett. Dipt. Scand. IV. 1310. 30.

Fundet af Siebke i Tøienhaven 26de Mai 1847.

23. **Polenia vespillo** Fabr. Ent. Syst. IV. 318. 26. — Schin. Faun. austr. I. 586. — *Musca nitens* Zett. Dipt. Scand. IV. 1340. 12.

Fundet ved Kristiania af Siebke.

24. **Cyrtoneura pabulorum** Fall. Musc. 51. 31. — Zett. Dipt. Scand. IV. 1352. 7. — Schin. Faun. austr. I. 597.

Fundet i Tøienhaven 10de Juli 1846 af Siebke.

25. **Anthomyia brevicornis** Zett. Ins. Lapp. 683. 99 & Dipt. Scand. IV. 1534. 147 *(Aricia)*. — Schin. Faun. austr. I. 646.

Fundet af Siebke i Tøienhaven Mai 1846.

26. **Anthomyia alulata** Zett. Dipt. Scand. XII. 4732. 164—165 *(Aricia).*

Ifølge Zetterstedt fundet af Siebke i et enkelt Exemplar 19de Juli 1848 i Norge, uden nærmere Lokalitetsangivelse.

27. **Anthomyia albinervis** Zett. Dipt. Scand. IV. 1557. 172 *(Aricia).*

Fundet af Siebke ved Gaarden Skøien, Kristiania, 7de Juli 1846.

28. **Anthomyia foveolata** Zett. Dipt. Scand. IV. 1587. 201 *(Aricia).*

Fundet i Tøienhaven 22de Juli 1846 af Siebke.

29. **Anthomyia Stægeri** Zett. Dipt. Scand. IV. 1592. 207 *(Aricia).* — Schin. Faun. austr. I. 640.

Flere Exemplarer i Tøienhaven 17—27de Juni 1846 (Siebke).

30. **Anthomyia albula** Fall. Musc. 74. 83. — Zett. Dipt. Dipt. Scand. IV. 1610. 226 *(Aricia).*

Fundet i Tøienhaven 28de Mai 1848 af Siebke.

31. **Anthomyia curvicauda** Zett. Dipt. Scand. IV. 1618. 234 *(Aricia).*

Fundet af Siebke ved Tøien og Brovold, Kristiania.

32. **Anthomyia albidella** Zett. Dipt. Scand. IV. 1620. 236 *(Aricia).*

Fundet i Tøienhaven af Siebke.

33. **Anthomyia pubiseta** Zett. Dipt. Scand. IV. 1711. 88.

Fundet af Siebke ved Kristiania.

34. **Homalomyia mutica** Zett. Dipt. Scand. IV. 1580. 194. *(Aricia).* — Schin. Faun. austr. I. 656.

Fundet af Siebke forskjellige Steder ved Kristiania: Tøien, Etterstad etc.

35. **Hylemyia subtesselata** Zett. Dipt. Scand. IV. 1648. 14 *(Anthomyza).*

Bækkelaget ved Kristiania 27de August 1846. (Siebke).

36. **Spilogaster fuscata** Fall. Musc. 85. 109. — Zett. Dipt. Scand. IV. 1665. 30 *(Anthomyza)*. — Schin. Faun. austr. I. 609.

Bækkelaget ved Kristiania 26de Juni 1850. (Siebke).

37. **Coenosia metallipennis** Zett. Ins. Lapp. 695. 155 & Dipt. Scand. IV. 1737. 119 *(Anthomyza)*.

Nystuen paa Filefjeld 28de Juli 1869. (Siebke).

38. **Hydromyza Kunzei** Zett. Iter. Lapp. I. 263, Ins. Lapp. 728. 13, Dipt. Scand. V. 2015. 17.

Flere Exemplarer ved Nystuen paa Filefjeld 1ste August 1869. (Siebke).

39. **Sapromyza melanogaster** Zett. Ins. Lapp. 752. 10 & Dipt. Scand. VI. 2323. 13.

Fundet af Siebke paa Ormøen ved Kristiania.

40. **Lipara lucens** Meig. Syst. Beschr. VI. 1. 1. — Schin. Faun. austr. II. 2. — *Gymnopoda tomentosa* Macq. Suit. à Buff. II. 503. 1.

De af Larverne frembragte cigarformige Galledannelser paa Stenglerne af *Phragmites communis*, iagttagne forskjellige Steder i Kristiania Omegn.

41. **Leucopis puncticornis** Meig. Syst. Beschr. VI. 134. 2. — Zett. Dipt. Scand. VII. 2712. 3. — Schin. Faun. austr. II. 294.

Fundet i Tøienhaven af Siebke.

42. **Agromyza cingulata** Zett. Dipt. Scand. VII. 2754. 18.

Tøien 9de September 1849. (Siebke).

43. **Agromyza flava** Meig. Syst. Beschr. VI. 177. 31. — Zett. Dipt. Scand. VII. 2756. 20.

Tøien 10de August 1848. (Siebke).

44. **Phytomyza nigripennis** Fall. Phytomyz. 2. 1. — Zett. Dipt. Scand. VII. 2814. 1. — Schin. Faun. austr. II. 314.

Fundet af Siebke ved Bækkelaget og Etterstad, Kristiania.

45. **Phytomyza flavoscutellata** Fall. Phytomyz. 4. 7. — Zett. Dipt. Scand. VII. 2820. 7. — Schin. Faun. austr. II. 315.

Fundet i Tøienhaven af Siebke.

46. **Stenopteryx hirundinis** Lin. — Zett. Dipt. Scand. VII. 2908. 1, — Meig. Syst. Beschr. VI. 234. 1. — Schin. Faun. austr. II. 648.

Fundet paa Svaler baade ved Kristiania og flere andre Steder (Siebke, Collett).

47. **Scatopse geniculata** Zett. Dipt. Scand. IX. 3401. 5.
Fundet ved Kristiania af Siebke.

48. **Corethra Nyblæi** Zett. Ins. Lapp. 830. 7. *(Erioptera)* & Dipt. Scand. XI. 4345. 5.

Fundet paa Dovrefjeld (Zetterstedt).

49. **Cecidomyia rosaria** H. Löw, Dipt. Beitr. IV. 28 & 35. — Winnertz, Linn. Entom. VIII. 213. — Schin. Faun. austr. II. 370.

De af Larven af denne Art frembragte eiendommelige Bladrosetter i Grenspidserne af forskjellige Salix-Arter er iagttagne baade her i Kristiania Omegn og andre Steder i det søndenfjeldske Norge.

50. **Cecidomyia salicis** Schranck, Fauna boica III. 69. 2310. — Löw, Dipt. Beitr. IV. 30 & 37. — Winnertz, Linn. Ent. VIII. 215. — Schin. Faun. austr. II. 370.

Udklækket af Larver i de bekjendte galleagtige Fortykkelser paa Grenene af *Salix caprea* (og flere andre *Salix*-Arter) her i Kristiania Omegn. Ifølge F. Löw, (Verh. der k. k. zool. bot. Ges., Wien 1888, p. 545. 28) er de samme Galledannelser ogsaa fundne af Dr. Lütkemüller paa *Salix hastata* i Tromsdalen ved Tromsø, hvor de forekom almindeligt. Arten har saaledes tydeligvis en stor Udbredelse hos os.

Anm. I Tøienhaven angribes *Cratægus sanguinea* af en *Cecidomyia*-Art, hvis Larver dræber Topskuddene paa Grenene ved at ødelægge Barken og frembringe en stærk Opsvulmning af samme rundt omkring Grenen, omtrent i Lighed med *Cecid. saliciperda* paa *Salix*- og *Populus*-Arterne. Da Barken herved ødelægges rundt Grenens hele Periferi og Saftomløbet følgelig standser, dør Topskuddet ovenfor Galledannelsen altid ud. Det er imidlertid ikke endnu lykkedes mig at faa Larverne udklækkede, saa at Arten for Tiden ikke kan nærmere bestemmes. Ganske mærkeligt er det, at omendskjønt baade *Cratægus oxyacantha* og mange andre *Cratægus*-Arter dyrkes i Nærheden, har ingen af disse vist sig angreben, men ene og alene *Crat. sanguinea.* Ellers beskriver F. Rudow (Die Pflanzengallen Norddeutschlands und ihre Erzeuger, 1875, p. 90) noget lignende *Cecidomyia*-Galler paa Grenene, sjeldnere paa Bladstilkene, af *Cratægus oxyacantha*, ligesom ogsaa C. A. Fitch (Proceed. of the Entom. Society London, 1881, p. XXII) omtaler en træagtig Galledannelse paa *Cratagus oxyacantha*, lignende den af *Cecid. salicis* Schrk. paa *Salix*-Arter, og som han anser for ny. Hvorvidt nogen af disse, der ligeledes skriver sig fra endnu ukjendte *Cecidomyia*-Larver, er identiske med de her omhandlede Galledannelser paa *Cratægus sanguinea*, lader sig for Tiden ikke afgjøre.

51. **Cecidomyia galii** H. Löw, Dipt. Beitr. IV. 29 & 37. — Winnertz, Linn. Ent. VIII. 235. — Schin. Faun. austr. II. 376.

Galledannelser paa Stenglerne og Blomsterstilkene af *Galium boreale* fundne af Dr. Lütkemüller paa Gjetfjeldet ved Trondhjem (F. Löw, Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 1888, p. 543).

52. **Cecidomyia galiicola** F. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1880, 34.

Ogsaa af denne Art fandt Dr. Lütkemüller Galledannelser paa *Galium boreale* ved Bodø (F. Löw, l. c., p. 544).

53. **Cecidomyia rosarum** Hardy, Ann. Mag. Nat. Hist., 1850, 186.

Bladsammenfoldninger paa *Rosa carelica*, frembragte af denne Arts Larver, fundne af Dr. Lütkemüller ved Ulvik i Hardanger og Gjetfjeld ved Trondhjem (F. Löw, l. c., p. 545).

54. **Cecidomyia ulmariæ** Bremi, Neue Denkschr. d. schweiz. Ges. VIII. 52. 9. — Winnertz, Linn. Ent. VIII. 240. — Schin. Faun. austr. II. 378.

Bladgaller paa *Spiræa ulmaria* noksaa hyppige forskjellige Steder baade sønden- og nordenfjelds; af Dr. Lütkemüller

foruden ved Trondhjem ogsaa fundne oppe ved Lyngseidet i Tromsø Amt (F. Löw, l. c., p. 545), samt af Prof. Trail (Trans. and Proceed. Bot. Soc. Edinb. 1888, p. 205) ved Eide i Hardanger.

55. **Cecidomyia bursaria** Bremi, Neue Denkschr. d. schweiz. Ges. VIII. 52. 10. — Winnertz, Linn. Ent. VIII. 241. 28. — Schin. Faun. austr. II. 377.

Bladgaller af denne Art paa *Glechoma hederacea* fundne ved Trondhjem 1878 af Prof. Trail (Trans. and Proceed. Botan. Soc. Edinb. 1888, p. 210).

56. **Cecidomyia hieracii** F. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1874, 145 & 321. — *C. sanguinea* Bremi, Neue Denkschr. d. schweiz. Ges. VIII. 19.

Paa *Hieracium murorum* fandt Prof. Trail i August 1887 ved Buarbræen i Hardanger Bladgaller, frembragte af denne Arts Larver (l. c., p. 209).

57. **Cecidomyia (?) onobrychidis** Bremi, Neue Denkschr. d. schweiz. Ges. VIII. 53. — F. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1876, 16.

Mellem Øifjord og Vøringfossen fandt Prof. Trail i August 1887 paa *Astragalus alpinus* Deformationer og Sammenrulninger af Bladene, antagelig frembragte af denne Art, der tidligere er observeret at frembringe lignende Dannelser paa *Astragalus onobrychis* og *asper*, *Medicago falcata*, *sativa* og *lupulina*, samt *Onobrychis sativa*.

58. **Cecidomyia Frauenfeldi** Kaltenb. Pflanzenfeinde, 79. 95. — Frauenfeld, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1865, 576.

Blæregaller paa Bladene af *Tilia parvifolia* fundne ved Eide i Hardanger August 1887 af Prof. Trail (l. c., p. 202). Af denne Art er forøvrigt selve Imago ikke kjendt, idet hidtil kun Larverne er beskrevne, uden at det endnu er lykkedes at bringe dem til Udvikling.

59. **Cecidomyia (?) tiliæ** Schrank, Fauna Boica III. 87.

Som antagelig hidrørende fra denne Art nævner Prof. Trail (l. c., p. 203) opad sammenrullede og fortykkede Bladkanter paa *Tilia parvifolia,* som han i August 1887 fandt ved Eide i Hardanger.

60. **Cecidomyia urticæ** Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1840, IX. 401. — Winnertz, Linn. Ent. VIII. 239. — Schin. Faun. austr. II. 377.

Bladgaller af denne Art paa *Urtica dioica* har jeg observeret flere Steder i Kristiania Omegn, og rimeligvis har de ogsaa en større Udbredelse paa andre Kanter.

61. **Cecidomyia (?) viciæ** Kieffer.

Bladsammenfoldninger paa *Vicia cracca,* høist sandsynligt hidrørende fra denne Art (der frembringer aldeles lignende Galledannelser paa *Vicia sepium*) fundne her i Landet baade af Prof. Trail (l. c., p. 205) og af Dr. Lütkemüller, af den sidste ved Lyngseidet (F. Löw, l. c., p. 546).

62. **Diplosis loti** Degeer, Ins. VI. 157. 29. — Winnertz, Linn. Ent. VIII. 258. 48. — Zett. Dipt. Scand. IX. 3698. — Schin. Faun. austr. II. 385.

De karakteristiske opsvulmede Blomsterknopper af *Lotus corniculatus,* frembragte af denne Art, fundne af Prof. Trail ved Vik i Hardanger August 1887 (l. c., p. 204).

63. **Diplosis tremulæ** Winnertz, Linnæa Ent. VIII. 273. 65. — Schin. Faun. austr. II. 389.

Galledannelser af denne Art er ikke sjeldne paa Bladene og Bladstilkene af *Populus tremula* her i Kristiania Omegn og andre Steder søndenfjelds; af Dr. Lütkemüller er de ogsaa fundne paa Gjetfjeld ved Trondhjem og af Frauenfeld ved Levanger (cfr. Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1863, p. 1169, og 1888, p. 544).

64. **Hormomyia capreæ** Winnertz, Linnæa Ent. VIII. 291, 80. — Schin. Faun. austr. II. 399.

Ogsaa af denne Art forekommer ikke sjelden Galledannelser paa Bladene af *Salix caprea* her omkring. Prof. Trail har fundet dem baade her ved Kristiania og ved Odde i Hardanger (l. c., p. 211). Af Dr. Lütkemüller er de fundne helt oppe i Tromsdalen ved Tromsø (F. Löw, l. c., p. 545).

65. **Hormomyia reaumuriana** F. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien, XXVIII. 387.

De karakteristiske Bladgaller af denne Art er ifølge Prof. Trail (l. c., p. 202) fundne paa *Tilia parvifolia* af Prof. Bower ved Eide i Hardanger 13de August 1887. Galledannelserne viser sig i Form af kegleformige Fremstaaenheder paa begge Sider af Bladfladen og aabner sig tilsidst ligesom med et Laag paa Oversiden.

66. **Hormomyia ptarmicæ** Vall. Mém. Acad. Dijon 1849, 98. — *H. floricola* Winnertz, Linn. Ent. VIII. 289. 78. — Schin. Faun. austr. II. 400.

Deformerede, opsvulmede Blomsterstande af *Achillea ptarmica*, frembragte af Larverne af denne Art, fundne i 1878 baade ved Bergen og Kristiania af Prof. Trail (l. c., p. 209).

67. **Sciara tilicola** H. Löw, Dipt. Beitr. IV. 18. — Winnertz, Monogr. d. Sciar. 1867. 164.

Grengaller af denne Art paa *Tilia parvifolia*, runde og kjødede, men haarde Opsvulminger, omtr. 6—8 mm. i Gjennemsnit, nær Spidsen af Grenene, fundne 13de August 1887 ved Eide i Hardanger af Prof. Trail (l. c., p. 203).

68. **Epiphragma picta** Fabr. Ent. Syst. Suppl. 550. 80. — Meig., Syst. Beschr. I. 123. 7; Zett., Dipt. Scand. X. 3818. 8 *(Limnobia)*. — Schin. Faun. austr. II. 551.

Det er denne Art og ikke, som i „Enumeratio“ (p. 220) anført, *Limnobia punctata* Meig., der af Boheman er fundet paa Dovre og af Zetterstedt ved Alstahaug og Levanger.

Limnobia (Poecilostola) punctata Meig. derimod er kun fundet ved Kristiania (Siebke, Moe og Dahlbom).

69. **Limnobia xanthoptera** Meig. Syst. Beschr. I. 141. 46. — Zett. Dipt. Scand. X. 3845. 32. — Schin. Faun. austr. II. 568.

Fundet af Prof. Esmark i Vestre Aker ved Kristiania i flere Exemplarer Juni—August 1845.

70. **Ula pilosa** Schum. Beitr. z. Entom. I. 149. 34. — Schin. Faun. austr. II. 532. — Zett. Dipt. Scand. X. 3886. 62 *(Limnobia)*.

Fundet af Siebke ved Laurgaard i Sel, Gudbrandsdalen.

71. **Macrocera stigma** Curt. Brit. Entom. 637. 6. — Schin. Faun. austr. II. 433.

Fundet af Siebke ved Kongshavn, Kristiania, og ved Nystuen paa Filefjeld.

72. **Mycetophila luctuosa** Meig. Syst. Beschr. VI. 299. 35. — Zett. Dipt. Scand. XI. 4188. 11. — Schin. Faun. austr. II. 489.

Fundet i Vaage og paa Dovrefjeld af Siebke.

Trykt 12 Decbr. 1889.